

DIAGNÓSTICO SOCIO-AMBIENTAL DEL SECTOR DE LA AGRICULTURA ENFOCADO EN LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN LA VEREDA LA SIERRA EN EL MUNICIPIO DE LÉRIDA-TOLIMA, COLOMBIA

SEMILLERO COMPETITIVIDAD ECONÓMICA AMBIENTAL - CEA
PROYECTO CURRICULAR ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL

Autor: Santiago Enrique Aldana Rivera

Docente tutor: Maribel Pinilla



RESUMEN

El sector agrícola en Colombia actualmente está presentando grandes cambios a nivel social y ambiental, cambios cuyos efectos a lo largo de su implementación se han acumulado generando el deterioro de recursos ecosistémicos, poniendo en riesgo el sustento de gran cantidad de familias que dependen de ello, como sucede con la producción arrocería, una práctica que para su producción, el uso de agroquímicos y pesticidas, además de la gran cantidad de suelo y agua, sus impactos ambientales ha puesto a varios departamentos en un gran desequilibrio ambiental afectando la posibilidad de alcanzar un desarrollo sostenible.

Por lo cual en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el grupo de Investigación - GEA (Grupo de Estudios Ambientales) a través del Semillero de Investigación Competitividad Económica Ambiental -CEA abordará la problemática que corresponde a la necesidad de desarrollar un diagnóstico socio-ambiental en la producción de arroz a partir de la herramienta de un "estudio de impacto ambiental" que permita establecer estrategias para la mitigación y compensación para el mejoramiento de la calidad ambiental en la zona de estudio.

PALABRAS CLAVE

Estudio de impacto ambiental, plan de contingencia, producción de arroz, desarrollo sostenible, diagnóstico.

ABSTRACT

The agricultural sector in Colombia is currently presenting major changes to social and environmental level, changes whose effect throughout its implementation has accrued causing a great deterioration of ecosystem resources severely impacting the livelihood of many families who depend on it, as it happens with the rice production, a practice that for to production the use of agrochemicals and pesticides, as well as the lot of land and water, their environmental impacts have put various departments in a big environmental imbalance affecting the ability to achieve sustainable development. Therefore the University Francisco José de Caldas, the Research Group - GEA (Group for Environmental Studies) through the Seed Research -CEA Environmental Economic Competitiveness addressed the issue corresponding to the necessity to develop a socio-environmental diagnosis in rice production from the tool of "environmental impact study" to allow set up strategies for

mitigation and compensation to improve environmental quality in the study area.

KEYWORDS

Environmental impact study, contingency plan, rice production, sustainable development, diagnosis.

INTRODUCCIÓN

La producción agrícola actualmente está presentando grandes cambios en la economía nacional, a pesar de no considerársele ser una de las “locomotoras” de desarrollo gran cantidad de familias dependen de este sector para su sustento diario, como sucede con la producción arroceras, un producto que en los departamentos arroceros, dinámicas económicas y políticas han hecho que sea considerado producto de importación (Ramírez, 2008), un rasgo que lo ha caracterizado por sobrevivir apenas en el mercado nacional, a pesar de tener gran cantidad de tierras para dicho fin.

Si bien es conocido por las autoridades departamentales a pesar de ser el arroz la base económica para regiones como el Tolima, Meta, Casanare y Huila (Covaleda, 2005), es su producción uno de los factores que genera mayor degradación de la calidad ambiental, el uso de métodos de cultivos no tradicionales y tecnologías no sostenibles están dando como resultado el agotamiento de servicios eco sistémicos como el agua y el suelo que por uso intensivo de fertilizantes nitrogenados y pesticidas (Fungicidas, Herbicidas y Nematicidas) (Covaleda, 2005), ha traído impactos ambientales que ha promovido la reducción de hectáreas cultivables por las variaciones climáticas, repercutiendo gravemente en la población.

A nivel municipal se presenta un gran vacío de información al respecto, a pesar de dedicar recursos para la producción arroceras, no existe herramientas que den contexto a la situación actual para emprender acciones pertinentes de parte de entidades oficiales y de la comunidad.

Es por ello que se resalta la necesidad de elab-

orar un diagnóstico socio ambiental de la vereda la Sierra en el municipio de Lérída-Tolima, que como primera instancia apunte a realizar una línea base ambiental que complemente posteriormente un estudio de impacto ambiental para así elaborar estrategias de mitigación y compensación que den vía al mejoramiento de la calidad ambiental en la zona de investigación.

Adicional, se elaborara la cartografía física de la vereda La Sierra, para brindar además de las herramientas generadas en el plan de manejo ambiental, cartografía actualizada que permita plantear programas que se ajusten adecuadamente a las necesidades ambientales y sociales de la población afectada por la actividad arroceras en La Sierra, Lérída – Tolima.

MÉTODOS

La metodología de la investigación que se desarrolla para llevar a cabo el proyecto inicia con una etapa exploratoria, para luego pasar a una descriptiva. En la última se realiza la recopilación, priorización y discriminación de información bibliográfica, con lo cual se tendrá una visión holística sobre los antecedentes de las problemáticas que se contendrán en una línea base ambiental donde se valide las fuentes consultadas para encaminar la investigación de manera correcta y lograr el resultado esperado.

Posteriormente se identificarán, clasificara y priorizara los aspectos ambientales y factores críticos que alteran las condiciones del medio ambiente más significativos, para formular un plan de manejo y así minimizar los efectos ambientales que se generaron a causa de la producción de arroz en la vereda La Sierra en Lérída Tolima.

RESULTADOS

-Las investigaciones desarrolladas por el Semillero de Competitividad Económica Ambiental (CEA) del Grupo de Estudio Ambientales (GEA) de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, fortalecerá la generación de proyectos investigativos integrales en diferentes partes del país para la construcción de estrategias para el desarrollo sostenible en el sector de la agricultura, usando metodologías acordes a los requerimientos necesarios para la conservación del medio ambiente.

- ◇ La recolección bibliográfica de la información encontrada en el proceso investigativo, respaldará y consolidará la base a tener en cuenta para la construcción de la línea base ambiental y la cartografía física de la zona de estudio, siendo esto una herramienta piloto para su posterior implementación en proyectos futuros.
- ◇ La implementación de una metodología de estudio de impacto ambiental (EIA) permitirá una correcta estimación de las afectaciones de la actividad arrocera a nivel socio-ambiental del área elegida de estudio.
- ◇ Al conocer los impactos generados por la actividad arrocera, se podrá generar medidas de mitigación y compensación que se establezca como una herramienta de acción para los diferentes actores inscritos en dicha actividad y área.

DISCUSIÓN

- ◇ Existe una gran preocupación sobre las consecuencias en el medio ambiente y en la población de parte de las autoridades del área de estudio descrito esto en el Esquema de Ordenamiento Territorial (Muñoz, 2005), ya que se han generado graves daños a recursos ecosistémicos fundamentales para la calidad ambiental y colateralmente al bienestar de la población, reduciendo la posibilidad de alcan-

zar un desarrollo sostenible en la producción de arroz.

- ◇ Es necesaria una visita de campo al área de estudio para la recolección pertinente de datos que permitirán fundamentar correctamente la descripción ambiental como la elaboración de la cartografía física.
- ◇ En Colombia existe un gran vacío de información respecto a la gran variedad de actividades agropecuarias que se desarrollan y su efecto en la calidad ambiental, por lo que es conveniente el desarrollo de análisis válidos y actualizados que fomenten estrategias compensatorias y preventivas de parte de las autoridades nacionales competentes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Cardoso Rodríguez, J. E. 2013. Plan de Gestión Ambiental, Regional del Tolima 2013-2023. Tolima .

Centro de exportación e inversión de la República Dominicana. 2010. Perfil Económico del Arroz. Obtenido de http://ceird.gov.do/estudios_economicos/estudios_productos/perfiles/arroz.pdf

Covalada, H. M. 2005. La Cadena del Arroz en Colombia, una mirada global de su estructura y dinámica 1991-2005. Bogotá, Cundinamarca, Colombia.

FEDEARROZ. 2012. Adopción Masiva de tecnología AMTEC. Bogotá, Cundinamarca, Colombia.

FEDEARROZ. 2015. Coalición clima y aire limpio, reduciendo las emisiones de metano en cultivos de arroz. Revista Arroz, 31.

Libeluta. 2011. Diagnóstico de la Agricultura en Perú . Perú.

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. 2009. Gestión Ambiental en el Sector Agropecuario. Bogotá , Cundinamarca, Colombia.

Ministerio del Medio Ambiente. 2005. Guía Ambiental del Arroz . Bogotá , Cundinamarca, Colombia.

Muñoz, N. 2005. Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Lérída-Tolima. Lérída, Tolima, Colombia.

Ramírez, J. M. 2008. Consejo Privado de Competitividad. Recuperado el 14 de 07 de 2015, de <http://www.compite.com.co/site/wp-content/uploads/informes/2008-2009/INFORME-NAL-COMPETITIVIDAD-2008-09-LECTURA.pdf>